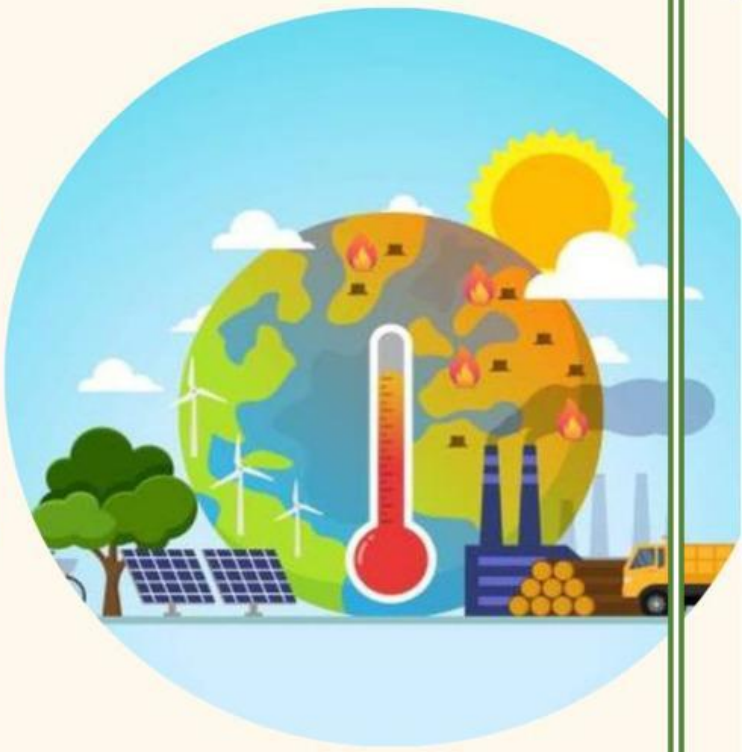
LAMPIRAN 2
MATERI

Fisika
Kelas X Semester 2



SMAN 2 BUAY BAHUGA
Oleh : Sri Wahyuni, S. Pd

LIVEWORKSHEETS

Materi : Pemanasan Global

Tujuan :

Setelah mempelajari bahan ajar peserta didik dapat merencanakan dan melakukan penyelidikan untuk mengetahui penyebab dan dampak perubahan lingkungan serta mengampanyekan solusi pencegahannya.

A. Apa Itu Perubahan Lingkungan?

Sumber : https://youtu.be/abfIbM4hWIk?si=dKvK3-wbz6fSdPX3

Perubahan lingkungan ini merupakan suatu proses terganggunya lingkungan, baik karena faktor alam maupun karena manusia.

1. Kerusakan Lingkungan Karena Faktor Alam

Sumber : https://youtu.be/dliJHzmDQo8?si=7KHikMq8FDTXS7Ck

Beberapa faktor alam yang dapat mempengaruhi berubahnya kondisi lingkungan antara lain bencana alam, sepperti gunung meletus, tsunami, tanah longsor, banjir, dan kebakaran hutan.

LIVEWORKSHEETS

2. Kerusakan Lingkungan Karena Faktor Manusia

Sumber di https://youtu.be/Blxn-st1pNU?si=uz92JxUq3cvAMZ7p

Pencemaran lingkungan ada 3 : Pencemaran air, pencemaran tanah, pencemaran udara.

B. Mekanisme terjadinya Efek Rumah Kaca

Sumber : https://www.youtube.com/watch?v=yVfd6kka_9E

C. Pemanasan Global : Peningkatan Suhu Pemukaan Bumi

LIVEWORKSHEETS

Peningkatan Suhu Pemukaan Bumi Simak di :
https://youtu.be/rmdOHk3X8CI?si=cFSAJ68EWNfZLPpO

D. Bisakah Pemanasan Global Dihentikan?

Berikut adalah beberapa langkah yang bisa dilakukan untuk turut serta dalam meminimalisir dampak pemanasan global :

1. Konservasi lingkungan seperti melakukan reboisasi, penenaman pohon dan penghijauan lahan kritis.
2. Menggunakan energi yang bersumber dari energi alternatif (Energi air, matahari, angin, bioenergy) guna mengurangi penggunaan energi bahan bakar fosil (minyak bumi dan batu bara).
3. Daur ulang dan efisiensi energi.
4. Upaya pendidikan kepada masyarakat luas dengan memberikan pemahaman dan penerapan untuk mencegah terjadinya pemanasan global.

LIVEWORKSHEETS